

**MAIRIE DE LA BOLLENE VESUBIE
1 PLACE DU GENERAL DE GAULLE
06450 – LA BOLLENE VESUBIE**

-oOo-

SECURISATION DU JARDIN DES HEROS

**Avenue François Gayraud
LA BOLLENE VESUBIE (06)**

-oOo-

Bordereau des Prix Unitaires

(B.P.U.)

D C E / 2 5 / 0 6 / 4 6 1

Indice	Date	Rédacteur	Commentaires	Vérificateur	Pages
0	27/02/2026	B.DODSWORTH	Etablissement du document	OI	29
1	11/03/2026	B.DODSWORTH	Modification selon observations MOA	OI	30

SARL TERZATEC

Aménagement-Construction-Géologie-Géotechnique
67 Avenue de Verdun, 06360 EZE – contact@terzatec.com
SIRET 84338701000013 APE 7112B - R.C.S Nice Capital de 5000€



N° PRIX	DESIGNATION DES PRESTATIONS – DEFINITION DES PRIX (HT EN LETTRES)	PRIX HT (EN CHIFFRES)
100	POSTES GENERAUX	
101	<p>INSTALLATION DE CHANTIER – AMENEE ET REPLI DES EQUIPES ET DU MATERIEL SPECIFIQUE, YC PROTECTION DES REVÊTEMENTS, GESTION DES DECHETS DE CHANTIER</p> <p>Ce prix rémunère forfaitairement l'amenée, l'installation pour la durée du chantier et le repliement de l'entreprise conformément au CCTP et comprenant notamment :</p> <p>L'amenée et le repliement des équipes, du matériel et des installations de l'entreprise et des sous-traitants pour toute la durée du chantier et pour tous les ateliers de travail (pelle araignée, ancrages, micropieux, contrôles...) et conformément à la réglementation en vigueur ;</p> <p>Tous les moyens et frais de balisage et de clôture des zones de chantier pour toute la durée du chantier ainsi que leur entretien ;</p> <p>L'ensemble des frais liés à l'occupation de zones annexes nécessaires aux installations de chantier ;</p> <p>La réalisation et l'aménagement des accès ainsi que leur entretien pendant toute la durée du chantier ;</p> <p>La fourniture des plans d'installations de chantier à soumettre à l'agrément du maître d'œuvre, du coordonnateur SPS et du coordonnateur environnement le cas échéant ;</p> <p>Les frais relatifs aux dispositions d'hygiène et de sécurité conformément à la réglementation en vigueur ;</p> <p>La mise en place de toutes les installations garantissant la sécurité et la protection du personnel et des visiteurs conformément à la réglementation en vigueur ainsi que leur entretien pour toute la durée du chantier ;</p> <p>La mise en place d'une baraque de chantier pour réunions hebdomadaires ;</p> <p>Le repérage et le piquetage des réseaux ainsi que la réalisation et le traitement des DICT ;</p> <p>Le raccordement des installations aux réseaux des concessionnaires (eau, électricité, téléphone...), les coûts engagés par leur utilisation et la dépose en fin de chantier ;</p> <p>Les travaux pourront inclure une coordination et gestion d'enfouissement de réseaux par la commune dans l'emprise du chantier ;</p> <p>Les frais et dispositions au respect des lois environnementales en vigueur sur les chantiers ;</p> <p>La remise en état complète du chantier et de ses accès y compris évacuation des déchets et surplus ;</p> <p>Les réparations éventuelles suite à la dégradation de biens publics ou privés occasionnés par l'entreprise ;</p> <p>Et toutes les sujétions d'accès et d'installation jugées nécessaires par l'entrepreneur et ses sous-traitants ;</p> <p>Tous les moyens et frais de balisage et de clôture du chantier ;</p>	

N° PRIX	DESIGNATION DES PRESTATIONS – DEFINITION DES PRIX (HT EN LETTRES)	PRIX HT (EN CHIFFRES)
	<p>Leur maintien en état pendant la durée du chantier et leur dépose en fin de chantier ;</p> <p>La fourniture de tous les panneaux de signalisation de chantier ;</p> <p>La mise en place de la signalisation conformément au Code de la Route, aux réglementations en vigueur et aux prescriptions du maître d'œuvre ;</p> <p>Le maintien, l'exploitation, la surveillance et l'entretien de cette signalisation pendant toute la durée du chantier ;</p> <p>L'adaptation de cette signalisation à toute phase nouvelle du chantier et toutes sujétions de jour comme de nuit ;</p> <p>Le repliement de tous les panneaux et dispositifs de signalisation ;</p> <p>La surveillance par visite régulière du site ;</p> <p>Le gardiennage éventuel ;</p> <p>Les déplacements et modifications successives suivant le déroulement du chantier ;</p> <p>Les sujétions d'accès, de manutention, de déplacement des matériels et des personnels quelle que soit la hauteur ;</p> <p>Toute sujétion utile à la sécurité du chantier pour le personnel, les visiteurs et les usagers.</p> <p>LE FORFAIT :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
102	<p>ETUDE D'EXECUTION, PLANS D'EXECUTION, SUIVI D'EXECUTION, GESTION DU PAQ, PPSPS, DOSSIER DES OUVRAGES EXECUTES</p> <p>Ce prix rémunère forfaitairement la réalisation des études d'exécution G3 Phases 1 et 2 (Etude et Suivi) conformément à la NF P94-500 de Novembre 2013 pour tous les ouvrages du projet et comprenant notamment :</p> <p>La définition, la réalisation et l'interprétation des reconnaissances complémentaires éventuellement nécessaires ;</p> <p>La réalisation des notes de calculs pour l'indice 0 et les suivants par un BET spécialisé de tous les ouvrages définitifs et provisoires ;</p> <p>La réalisation des notes de calculs de structure et les plans associés ;</p> <p>La réalisation de notes de calculs en quantité suffisante permettant l'optimisation et/ou l'adaptation des dimensionnements au contexte du chantier ;</p> <p>La réalisation de tous les plans nécessaires y compris ; les coupes en quantité suffisante, les élévations, vues en plan et vues de détails de tous les ouvrages définitifs et provisoires ;</p> <p>La définition, la rédaction et l'application de la note de méthode observationnelle ;</p>	

N° PRIX	DESIGNATION DES PRESTATIONS – DEFINITION DES PRIX (HT EN LETTRES)	PRIX HT (EN CHIFFRES)
	<p>La description du phasage complet des travaux et ses interactions avec la méthode observationnelle ;</p> <p>La mise en application des procédures de suivi des seuils d'alerte et d'alarme définis par le maître d'œuvre, des messages d'alerte hiérarchisés et des processus décisionnels en cas d'alerte et d'alarme. Le suivi et la rédaction hebdomadaire de comptes-rendus d'instrumentation ;</p> <p>La participation à une réunion de démarrage avant le début des travaux ;</p> <p>Dans le cadre du suivi d'exécution, la réalisation de tous les notes et plans nécessaires à la prise en compte des contraintes du site et d'exécution, des résultats des essais et de tout élément nouveau pouvant remettre en cause tout ou partie de l'étude ;</p> <p>La réalisation de toutes les opérations topographiques avant, pendant et après les travaux, ainsi que les différents relevés, mesures, piquetages nécessaires à l'exécution des ouvrages ;</p> <p>L'implantation in situ des ouvrages ;</p> <p>Toutes sujétions.</p> <p>CONCEPTION PAQ et PPSPS</p> <p>Ce prix rémunère forfaitairement la réalisation, la diffusion et l'application d'un Plan d'Assurance Qualité ainsi qu'un Plan Particulier de Sécurité et de Protection de la Santé et comprenant notamment :</p> <p>Les prestations de définition et de fourniture d'un Plan d'Assurance Qualité (PAQ) pour les travaux telles que définies au CCTP ;</p> <p>La mise en œuvre des contrôles interne et externe conformément aux exigences du CCTP et la prise en charge des frais qui leurs sont liés ;</p> <p>Les prestations de définition et de fourniture d'un Plan Particulier de Sécurité et de Protection de la Santé conforme à la réglementation en vigueur et comprenant une fiche spécifique à chaque tâche du chantier telles que définies au CCTP ;</p> <p>La réalisation et la gestion des documents relatifs à la sécurité et à l'hygiène ;</p> <p>La fourniture de tous ces documents au maître d'œuvre dans les délais réglementaires ;</p> <p>Toutes sujétions.</p> <p>DOSSIER DE RECOLEMENT (DOE) ET DOSSIER D'INTERVENTIONS ULTERIEURES SUR OUVRAGES (DIUO)</p> <p>Ce prix rémunère forfaitairement l'élaboration et la fourniture des éléments du dossier de récolement et du dossier d'interventions ultérieures sur ouvrages. Il comprenant notamment :</p> <p>La rédaction et la fourniture du Dossier d'Ouvrage Exécuté y compris recommandations d'entretien et de maintenance des ouvrages réalisés tels que définis au CCTP ;</p> <p>Notes de calculs et plans d'exécution ;</p> <p>PV de chantier et de réunion ;</p>	

N° PRIX	DESIGNATION DES PRESTATIONS – DEFINITION DES PRIX (HT EN LETTRES)	PRIX HT (EN CHIFFRES)
	<p>PV d'essais et résultats du chantier ;</p> <p>Le Plan d'Assurance Qualité ;</p> <p>Le PPSPS ;</p> <p>Le journal de chantier ;</p> <p>Le rapport des incidents de chantier ;</p> <p>Les PV de surveillance et de méthode observationnelle ;</p> <p>Et tout document pouvant retracer l'historique du chantier ;</p> <p>Les données de récolement seront recueillies par un géomètre avec coordonnées XYZ et mise en évidence de tous les ouvrages et équipements enterrés ;</p> <p>La fourniture des éléments nécessaires à l'établissement du Dossier d'Interventions Ultérieures sur l'Ouvrage (DIUO) pour permettre au maître d'ouvrage d'assurer la maintenance de ses équipements et ouvrages.</p> <p>LE FORFAIT :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
103	<p>IMPLANTATION, PIQUETAGE</p> <p>Ce prix rémunère forfaitairement les levés de terrain et les piquetages et comprenant notamment :</p> <p>Le piquetage des ouvrages et équipements du projet sur les plans et sur le site ;</p> <p>Le piquetage de toutes les implantations nécessaires à la réalisation du chantier ;</p> <p>L'adaptation du piquetage aux modifications des notes et plans d'exécution ;</p> <p>La réalisation des levés topographiques, des coupes, des vues en plans, des vues en élévation et des vues de détails en quantités suffisantes pour la réalisation des notes d'exécution ;</p> <p>Toutes sujétions utiles à la réalisation de la G3.</p> <p>LE FORFAIT :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	

N° PRIX	DESIGNATION DES PRESTATIONS – DEFINITION DES PRIX (HT EN LETTRES)	PRIX HT (EN CHIFFRES)
104	<p>CONSTAT D'HUISSIER</p> <p>Ce prix rémunère forfaitairement l'établissement d'un constat d'huissier au démarrage des travaux (pendant la période de préparation et préalablement à toute intervention sur site), pour l'ensemble du périmètre du marché, des installations et des accès. Il comprend notamment :</p> <p>La visite sur site d'un Huissier de justice ;</p> <p>La convocation des gestionnaires de voiries et des propriétaires de parcelles contigües (amont côté square, aval côté avenue) ;</p> <p>Le constat photographique établi par l'Huissier de justice ;</p> <p>La fourniture du rapport en cinq exemplaires et au format numérique ;</p> <p>Ce prix est rémunéré à réception par le maitre d'œuvre du constat.</p> <p>LE FORFAIT :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
105	<p>PLAN TOPOGRAPHIQUE</p> <p>Ce prix rémunère forfaitairement la réalisation d'un plan topographique de la zone de travaux et de ses abords. Il comprend notamment :</p> <p>La reconnaissance préalable du site et la préparation de l'intervention ;</p> <p>L'implantation éventuelle d'un canevas de points de référence ;</p> <p>Le levé topographique par moyens adaptés ;</p> <p>Le relevé de l'ensemble des éléments visibles sur site : limites apparentes, voiries, réseaux émergents, bâtiments, ouvrages, clôtures, talus, arbres, mobilier urbain, regards, affleurants, etc. ;</p> <p>Le relevé altimétrique et points cotés caractéristiques (Square, avenue François Gayraud, Ancien chemin de la Bollène, mur maçonné, etc.) ;</p> <p>Le rattachement planimétrique et altimétrique dans le système de coordonnées RGF93 CC44 et NGF IGN69 ;</p> <p>L'établissement du plan topographique à l'échelle 1/100^e ;</p> <p>La fourniture des livrables au format papier et numérique (DWG/DXF et PDF), y compris fichier des points.</p> <p>Ce prix est rémunéré à réception par le maitre d'œuvre des livrables.</p> <p>LE FORFAIT :</p> <p>.....</p>	

N° PRIX	DESIGNATION DES PRESTATIONS – DEFINITION DES PRIX (HT EN LETTRES)	PRIX HT (EN CHIFFRES)
	<p>.....</p>	
106	<p>INSTRUMENTATION TOPOGRAPHIQUE, ET VIBRATOIRE DES AVOISINANTS</p> <p>Ce prix rémunère forfaitairement la mise en œuvre et le suivi d'une instrumentation topographique et vibratoire de la zone d'étude, y compris planche d'essai vibratoire au démarrage du chantier. Il comprend notamment :</p> <p>Les sujétions de travaux en hauteur de plein pied, sur nacelle ou sur corde ;</p> <p>La fourniture et l'installation des prismes topographiques sur ouvrages inscrits dans la zone d'influence géotechnique (10 prismes envisagés) pour satisfaire aux objectifs de suivi définis au CCTP, eu égard aux contraintes du site dans son état actuel ;</p> <p>La fourniture et l'installation de capteurs de vibration sur ouvrages inscrits dans la zone d'influence géotechnique (4 capteurs envisagés) pour satisfaire aux objectifs de suivi définis au CCTP, eu égard aux contraintes du site dans son état actuel ;</p> <p>La maintenance, l'entretien, le remplacement des prismes, capteurs de vibration, et/ou de leur alimentation, de leur connectique, etc. (garantie matérielle et main d'œuvre pour la durée du marché) ;</p> <p>La fourniture et l'installation d'une centrale d'acquisition et de transmission des données, y compris module d'alarme, module de gestion distant et leur alimentation ;</p> <p>L'alimentation autonome des capteurs, des centrales d'acquisition et transmission des données ;</p> <p>La fourniture, la pose et mise en service d'outils permettant la télétransmission des données vers un support web sécurisé, avec abonnement configuré pour MOA, AMO, MOE a minima ;</p> <p>Le stockage, l'archivage, la mise à disposition des données sur un serveur sécurisé pour la durée du marché ;</p> <p>La mise en application des procédures de suivi des seuils d'alerte et d'alarme définis par le maître d'œuvre, des messages d'alerte hiérarchisés et des processus décisionnels en cas d'alerte et d'alarme ;</p> <p>Toute assistance technique éventuellement nécessaire à la mise en place et mise en service de l'instrumentation ;</p> <p>Toute sujétion de fourniture ou fabrication des matériels de fixation et de protection (type intempéries, anti-vandalisme, etc.) ;</p> <p>Toutes sujétions complémentaires.</p> <p>LE FORFAIT :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	

N° PRIX	DESIGNATION DES PRESTATIONS – DEFINITION DES PRIX (HT EN LETTRES)	PRIX HT (EN CHIFFRES)
200	PREPARATION DU SITE	
201	<p>MISE EN SECURITE PROVISOIRE DU CHANTIER ET DES ENJEUX</p> <p>Ce prix rémunère forfaitairement, en particulier, tous les ouvrages provisoires éventuellement nécessaires afin de sécuriser les postes de travail, les enjeux, les ouvrages, les accès et les personnes du chantier ou extérieures à celui-ci avant et pendant la réalisation des ouvrages de confortement définitifs. Il comprend notamment :</p> <p>Les frais d'études ;</p> <p>La fourniture, la mise en œuvre, l'entretien et la maintenance des ouvrages de protections provisoires nécessaires. Par exemple pendant la purge du glissat en pied de mur, le démontage du parement endommagé, les phases de terrassement, les phases de confortement, etc. ;</p> <p>La surveillance par visite régulière du site ;</p> <p>Les déplacements et modifications successives suivant le déroulement du chantier ;</p> <p>La fourniture, la mise en œuvre, l'entretien et la maintenance des dispositifs nécessaires à la mise en alternat de la chaussée sous feux tricolores ainsi que sa fermeture ponctuelle si besoin ;</p> <p>Le démontage des dispositifs de protections provisoires et leur évacuation ;</p> <p>Les sujétions d'accès, de manutention, de déplacement des matériels et des personnels quelle que soit la hauteur ;</p> <p>Toute sujétion utile à la sécurité du chantier pour le personnel, les visiteurs et les usagers.</p> <p>Toutes sujétions</p> <p>LE FORFAIT :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
202	<p>DETECTION DES RESEAUX ENTERRES</p> <p>Ce prix rémunère forfaitairement la détection des réseaux enterrés existants et leur protection, comprenant notamment :</p> <p>Les démarches réglementaires et administratives nécessaires auprès des concessionnaires, autorités compétentes et autres parties concernées ;</p> <p>Le repérage et le diagnostic des réseaux de tous types (électricité, eau, télécommunications, gaz, etc.) situés dans la zone de travaux et à proximité ;</p>	

N° PRIX	DESIGNATION DES PRESTATIONS – DEFINITION DES PRIX (HT EN LETTRES)	PRIX HT (EN CHIFFRES)
	<p>L'ensemble des sondages avec toutes les précautions requises (moyens manuels à proximité immédiate des réseaux ...), prospections éventuelles en vue de confirmer l'implantation qui aura été déclarée ;</p> <p>Toute sujétion nécessaire au maintien en service des réseaux en phase de travaux ainsi qu'en phase définitive ;</p> <p>Les travaux pourront inclure une coordination et gestion d'enfouissement de réseaux par la commune dans l'emprise du chantier.</p> <p>LE FORFAIT :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
203	<p>PROTECTION DES AVOISINANTS, ESPACES PUBLICS ET DES TIERS A PROXIMITE DES ZONES DE TRAVAIL</p> <p>Ce prix rémunère au forfait la fourniture, mise en place, entretien et repli des dispositifs de protection des façades avoisinantes, des espaces publics, et des tiers à proximité des zones de travail. Il comprend notamment :</p> <p>Fourniture, mise en place, entretien et dépose de protections physiques des murs maçonnés, façades d'habitations, baies et toitures voisines, etc. pendant les phases de travaux (phases de forage, phases de projection de béton, phases de terrassement, etc.) ;</p> <p>Fourniture, mise en place, entretien et dépose de dispositifs de protection des personnes, type balisage, signalisation diurne si nécessaire, barrières et clôtures de chantier, écrans au droit des cheminements, organisation de cheminements protégés si nécessaire ;</p> <p>Adaptation des protections aux différentes phases de travaux (type terrassement du glissement, reprofilage du talus, forages, projections de béton, etc.), y compris repositionnement et renforcement ponctuel ;</p> <p>Toutes sujétions de levage, fixation, ancrage sur des supports existants ou dédiés, y compris contrôles périodiques et remises en état en cas de dégradation pendant la durée du chantier ;</p> <p>Nettoyage des avoisinants impactés par les projections, poussières ou chutes de matériaux ;</p> <p>Toute autre sujétion utile à la protection des avoisinants, espaces publics et tiers à proximité des zones de travail.</p> <p>LE FORFAIT :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	

N° PRIX	DESIGNATION DES PRESTATIONS – DEFINITION DES PRIX (HT EN LETTRES)	PRIX HT (EN CHIFFRES)
204	<p>DEMONTAGE SOIGNEUX DU PAREMENT EXISTANT, Y/C SELECTION DES PIERRES REUTILISABLES ET TAILLE DES GROS ELEMENTS</p> <p>Ce prix rémunère au forfait le démontage soigneux du parement existant endommagé lors du sinistre. Ce prix comprend notamment :</p> <p>L'amenée et le repli du matériel nécessaire et de personnel ;</p> <p>Les sujétions d'accès, de mise en sécurité, de travail en hauteur et d'exécution ;</p> <p>La dépose soigneuse du garde-corps et de la poutre en béton en équilibre précaire au droit de la zone effondrée, et toutes sujétions utiles permettant d'empêcher l'endommagement du reste de la longrine ;</p> <p>La dépose soigneuse du réseau d'éclairage public et du candélabre dans le cadre du démantèlement de la poutre en béton partiellement effondrée ;</p> <p>Le démontage soigneux du parement existant existant endommagé ;</p> <p>La sélection des pierres de parement valorisables sur site ;</p> <p>La taille si nécessaire des gros éléments (type BRH, ou équivalent) pour leur insertion dans le parement définitif (épaisseur cible 40cm environ) ;</p> <p>L'évacuation et le traitement des gravats résiduels ;</p> <p>Toute autre sujétion utile ;</p> <p>LE FORFAIT :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
205	<p>TRAVAUX DE DEBROUSSAILLAGE ET EVACUATION DES DECHETS VERTS</p> <p>Ce prix rémunère, au forfait, le débroussaillage des végétaux au niveau de l'emprise des ouvrages. Il rémunère également le broyage et l'évacuation des déchets en décharge. Il comprend notamment :</p> <p>Le débroussaillage des plantes grimpantes nuisibles évoluant sur le parement existant et en pied de celui-ci, y compris leur évacuation ;</p> <p>La coupe d'arbustes ;</p> <p>L'utilisation d'engins (tronçonneuses, débroussailleuses, ...) et toutes fournitures ;</p> <p>Le broyage et l'évacuation (épandage sur place des déchets interdits) ;</p> <p>Les mises en dépôts provisoires et définitifs ;</p> <p>Les sujétions d'accès, de manutention, de déplacement des matériels et des personnels quelle que soit la hauteur ;</p> <p>Ces prestations seront validées au préalable par le Maître d'œuvre ;</p>	

N° PRIX	DESIGNATION DES PRESTATIONS – DEFINITION DES PRIX (HT EN LETTRES)	PRIX HT (EN CHIFFRES)
	<p>Et toutes autres sujétions.</p> <p>LE FORFAIT :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	

N° PRIX	DESIGNATION DES PRESTATIONS – DEFINITION DES PRIX (HT EN LETTRES)	PRIX HT (EN CHIFFRES)
300	TRAVAUX DE TERRASSEMENT	
301	<p>TERRASSEMENT EN DEBLAI DE MATERIAUX TOUTE NATURE, Y/C SELECTION DES PIERRES DE PAREMENT ET TAILLE DES GROS ELEMENTS</p> <p>Ce prix rémunère au forfait, les terrassements de toute nature en relation avec les travaux. Il comprend notamment :</p> <p>L'amenée et le repli du matériel nécessaire et du personnel qualifié ;</p> <p>Le dégagement du glissât et du mur effondré à l'aide d'une pelle araignée ;</p> <p>La sélection des pierres de parement valorisables sur site ;</p> <p>La retaille si nécessaire des gros éléments (type BRH, ou équivalent) pour leur insertion dans le parement définitif (épaisseur cible 40cm environ) ;</p> <p>Le reprofilage grossier provisoire du talus, permettant une première étape de mise en sécurité des joues de la zone glissée par gunitage (rémunéré au prix 401);</p> <p>Le reprofilage par phases du talus glissé (synchronisé aux travaux spéciaux), permettant la réalisation successive d'un gunitage provisoire et des différentes lignes d'ancrages et micropieux (rémunérés aux prix 400) ;</p> <p>L'extraction des gravats, leur manutention, leur évacuation à l'aide d'un matériel de terrassement et de transport adapté, en tenant compte des phasages et des délais de chantier ;</p> <p>L'extraction des cuttings de forage des clous et micropieux, leur manutention, leur évacuation à l'aide d'un matériel de terrassement et de transport adapté, en tenant compte des phasages et des délais de chantier ;</p> <p>Le maintien des conditions de sécurité pour le personnel et les équipements pendant les opérations de terrassement ;</p> <p>La protection des surfaces et revêtements au droit des zones de cheminement des engins et des voiries attenantes, y compris leur nettoyage pendant le chantier et en fin de chantier ;</p> <p>L'entretien des plate-formes provisoire pendant la durée du chantier, y compris les réparations nécessaires en cas de dégradations dues au passage des engins ou aux conditions climatiques ;</p> <p>Toutes sujétions liées à la nature des matériaux, aux conditions d'accès, et aux contraintes spécifiques du site.</p> <p>LE FORFAIT :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	

N° PRIX	DESIGNATION DES PRESTATIONS – DEFINITION DES PRIX (HT EN LETTRES)	PRIX HT (EN CHIFFRES)
302	<p>EVACUATION DE MATERIAUX TOUTE NATURE ET ENVOI EN DECHARGE</p> <p>Ce prix rémunère au forfait l'évacuation de matériaux de toute nature qui ne seront pas valorisables sur site. Il comprend notamment</p> <p>Leur transport et leur évacuation en décharge agréée à l'aide d'un matériel de transport adapté, en tenant compte des phasages et des délais de chantier ;</p> <p>Le maintien des conditions de sécurité pour le personnel et les équipements pendant les opérations de terrassement et manutention ;</p> <p>Toutes sujétions liées à la nature des matériaux, aux conditions d'accès, et aux contraintes spécifiques du site.</p> <p>LE FORFAIT :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
303	<p>APPROVISIONNEMENT ET MISE EN ŒUVRE DE REMBLAI DRAINANT – BALLAST 20/40MM</p> <p>Ce prix rémunère au mètre cube la fourniture et la mise en œuvre de ballast autocompactant (d/D) de provenance contrôlée, selon spécifications définies au CCTP. Il comprend notamment :</p> <p>La fourniture, le chargement, le transport quelle que soit la voie empruntée, la distance parcourue, le déchargement au lieu de mise en œuvre, en tenant compte des contraintes de phasage et de délai du chantier ;</p> <p>Si envisageable la valorisation de matériaux inertes extraits du site, sous réserve d'une sélection et d'un criblage approprié permettant de satisfaire un fuseau équivalent (type 20/40 à 40/80mm). Les matériaux valorisés de la sorte seront soumis à l'approbation préalable du Maître d'œuvre ;</p> <p>La mise à disposition du matériel adapté aux travaux de remblaiement, notamment vis-à-vis de l'encombrement particulier du chantier (présence de clous manchonnés jusqu'au parement projeté sur coffrage perdu) ;</p> <p>La préparation des supports aux remblaiements ;</p> <p>La mise en œuvre des matériaux par couches régulières, leur étalement, leur nivellement et leur compactage selon les spécifications du CCTP ;</p> <p>La mise en œuvre d'un géotextile filtre anticontaminant et anti-poinçonnement autour du matériau cru remblayé ;</p> <p>L'enlèvement des matériaux excédentaires ;</p> <p>Les volumes seront déterminés sur la base des profils en travers réalisés dans le cadre de l'exécution et validés par le maître d'œuvre avant exécution, et corrigés après exécution suivant la tenue des terres et hors profils de terrassement au cours du chantier ;</p>	

N° PRIX	DESIGNATION DES PRESTATIONS – DEFINITION DES PRIX (HT EN LETTRES)	PRIX HT (EN CHIFFRES)
	<p>L'entretien des plate-formes pendant la durée du chantier, y compris les réparations nécessaires en cas de dégradations dues au passage des engins ou aux conditions climatiques ;</p> <p>Toutes sujétions liées à la nature des matériaux, aux conditions d'accès, et aux contraintes spécifiques du site.</p> <p>LE METRE CUBE :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	

N° PRIX	DESIGNATION DES PRESTATIONS – DEFINITION DES PRIX (HT EN LETTRES)	PRIX HT (EN CHIFFRES)
400	TRAVAUX DE CONFORTEMENT	
401	<p>GUNITAGE BETON FIBRE DU FRONT DE TERRASSEMENT PROVISOIRE</p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré la fourniture et la mise en œuvre du gunitage en béton fibré projeté d'épaisseur 15 cm minimum, selon spécifications définies au CCTP. Il comprend notamment :</p> <p>L'aménée, les déplacements et le repli des installations nécessaires à la réalisation des travaux ;</p> <p>La mise en place des ateliers et des matériaux quels que soient les zones de travail, accès, hauteurs...</p> <p>La fourniture et la pose de piges en acier de contrôle de l'épaisseur de gunitage ;</p> <p>La préparation des surfaces projetées pour garantir l'adhérence du béton ;</p> <p>La fourniture et la projection du béton type C30/37 par couches successives, y/c intégration de fibres métalliques selon dosage défini par étude G3, y compris le dressage et le talochage sommaire ;</p> <p>Les surépaisseurs et sur-consommations éventuelles (hors profils, pertes, problèmes de qualité, appauvrissement en fibres...) ;</p> <p>Toutes les contraintes de phasage, de séchage, de déplacements, d'arrêts... ;</p> <p>La récupération, l'évacuation et la mise en décharge de tous les résidus et surplus issus des travaux ;</p> <p>Ce prix s'applique pour toutes les surfaces de terrassement provisoires du chantier dont la hauteur et la tenue mériterait un gunitage préalable, quels que soient leur emplacements et contraintes d'accès ;</p> <p>Les sujétions d'accès, de mise en sécurité, de travail en hauteur et d'exécution ;</p> <p>Toute autre sujétion utile.</p> <p>LE METRE CARRE :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
402	<p>ANCRAGES PASSIFS - BARRES PLEINES HA32 FE500, DF110MM, Y/C MANCHONNAGE JUSQU'AU PAREMENT EN ZONE EFFONDREE</p> <p>Ce prix rémunère au mètre linéaire la fourniture et la mise en œuvre des ancrages passifs scellés toute longueur et comprenant notamment :</p> <p>L'implantation des points de foration conformément aux plans d'exécution et quels que soient les azimuts, les inclinaisons, les hauteurs et les accès ;</p>	

N° PRIX	DESIGNATION DES PRESTATIONS – DEFINITION DES PRIX (HT EN LETTRES)	PRIX HT (EN CHIFFRES)
	<p>La fourniture, l'amenée, l'installation, le déplacement et la mise en place du matériel de foration, d'injection, de manutention et des matériaux permettant l'exécution des ancrages ;</p> <p>La foration avec un angle conforme à celui de la note d'exécution avec un diamètre de 110 mm minimum y compris toute adaptation de la méthode de foration liée à la nature des terrains, aux arrivées d'eau et tout autre aléa géotechnique ou de chantier ;</p> <p>Pour les ancrages destinés à être pourvus de croix de Saint André, la nécessité impérative de procéder à un pré-carottage du parement maçonné (roto-percussion proscrite) ;</p> <p>Le nettoyage des trous de forage sur toute leur longueur (lavage ou soufflage) ;</p> <p>Le recueil, le traitement et l'évacuation des eaux de forage ;</p> <p>La fourniture et la mise en œuvre des ancrages passifs définis par la note d'exécution y compris toutes les sujétions de pose (surlongueurs, manchons, centreurs, découpes, chaussettes géotextile, platine provisoire sur gunitage...) ;</p> <p>La fourniture et la mise en œuvre des tubes PVC nécessaires à l'injection des longueurs hors sol des ancrages (zones de remblaiement) ;</p> <p>La fourniture du coulis, l'injection IGU toute longueur des trous de forage et le scellement des ancrages conformément aux spécifications du CCTP y compris : canules d'injection, surconsommations, pose de chaussettes géotextiles éventuelles et toutes sujétions utiles à la bonne réalisation des scellements sur toute la longueur des ancrages ;</p> <p>La fourniture et la pose des dispositifs de tête d'ancrages conformes à la note d'exécution : écrous, platines, cales (biaises le cas échéant) ;</p> <p>La récupération, l'évacuation et la mise en décharge de tous les résidus et surplus issus des travaux ;</p> <p>L'enregistrement des paramètres de foration avec description des cuttings sur toute la longueur des ancrages, des discontinuités, des arrivées d'eau et toute observation utile puis la réalisation et la fourniture des PV correspondants ;</p> <p>L'immobilisation des matériels, les délais de déplacements, de mise en place...</p> <p>Les sujétions d'accès, de mise en sécurité, de travail en hauteur et d'exécution ;</p> <p>Toute autre sujétion utile.</p> <p>LE METRE LINEAIRE :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
403	<p>PLATINES ANCRAGES PASSIFS - 200 x 200 x 20MM FE235</p> <p>Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et la mise en œuvre des têtes de clous en nuance d'acier 235MPa. Ce prix comprend notamment :</p>	

N° PRIX	DESIGNATION DES PRESTATIONS – DEFINITION DES PRIX (HT EN LETTRES)	PRIX HT (EN CHIFFRES)
	<p>La fourniture et la mise en place des éléments constitutifs de la tête de clou (écrous, platines) selon note d'exécution, incluant une première platine provisoire au niveau du front de déblai gunité et une seconde platine au niveau du parement ;</p> <p>La découpe des surlongueurs de barre ;</p> <p>Le matage nécessaire à l'arrière de la platine pour assurer l'appui nécessaire ;</p> <p>Les sujétions d'accès, de mise en sécurité, de travail en hauteur et d'exécution ;</p> <p>Toute autre sujétion utile.</p> <p>L'UNITE :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
404	<p>MICROPIEUX DE PRE-FONDATION - TYPE II IGU, TUBE N80 88,9/8, DF170MM</p> <p>Ce prix rémunère au mètre linéaire la foration de micropieux, leur équipement à l'aide de tubes en nuance d'acier 560MPa, et leur scellement gravitaire au coulis. Ce prix comprend notamment :</p> <p>L'implantation des points de foration conformément aux plans d'exécution et quels que soient les accès ;</p> <p>La fourniture, l'amenée, l'installation, le déplacement et la mise en place du matériel de foration, d'injection, de manutention et des matériaux permettant l'exécution des micropieux ;</p> <p>La foration verticale avec un diamètre minimum de 170 mm (ou équivalent), y compris toute adaptation des outils et de la méthode de foration liée à la nature des terrains, aux arrivées d'eau et tout autre aléa géotechnique ou de chantier (type couronne diamantée, tubages, etc.);</p> <p>Le nettoyage éventuel des trous de forage sur toute leur longueur (lavage ou soufflage) ;</p> <p>Le recueil, le traitement et l'évacuation des eaux de forage ;</p> <p>La fourniture et la mise en œuvre des armatures définies par la note d'exécution y compris toutes les sujétions de pose (sur-longueurs, manchons, centreurs, découpes, chaussettes géotextile, ...). Les tubes présenteront un diamètre minimal de 88.9 mm Ep. 8 mm (ou équivalent suivant approvisionnement et choix constructifs du titulaire), une nuance d'acier 560MPa ;</p> <p>La fourniture de coulis adaptés aux contraintes environnementales du site, l'injection IGU toute longueur des trous de forage et le scellement des micropieux selon spécifications définies au CCTP y compris : canules d'injection, surconsommations, pose éventuelle de chaussettes géotextiles et toutes sujétions utiles à la bonne réalisation des scellements sur toute la longueur des micropieux ;</p> <p>Le recépage des micropieux ;</p>	

N° PRIX	DESIGNATION DES PRESTATIONS – DEFINITION DES PRIX (HT EN LETTRES)	PRIX HT (EN CHIFFRES)
	<p>La récupération, l'évacuation et la mise en décharge de tous les résidus et surplus issus des travaux ;</p> <p>L'enregistrement des paramètres de foration avec description des cuttings sur toute la longueur des micropieux, des discontinuités, des arrivées d'eau et toute observation utile puis la réalisation et la fourniture des PV correspondants ;</p> <p>Toutes les contraintes de phasage, d'immobilisation des matériels, les délais de déplacements, de mise en place, de séchage... ;</p> <p>Et toute autre sujétion utile.</p> <p>LE METRE LINEAIRE :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
405	<p>PLATINES MICROPIEUX DE PRE-FONDATION - 200 x 200 x 30MM FE355</p> <p>Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et la mise en œuvre des têtes de micropieux en nuance d'acier 355MPa. Ce prix comprend notamment :</p> <p>La fourniture et la pose des dispositifs de tête de micropieux conformes à la note d'exécution : platines y compris soudures, renforts de ferrailage dans les bétons, ...</p> <p>Les sujétions d'accès, de mise en sécurité et d'exécution.</p> <p>Toute autre sujétion utile.</p> <p>L'UNITE :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
406	<p>BETON PROJETE FERRAILLE FINITION BRUT - EP 25 CM MINIMUM</p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré la fourniture et la mise en œuvre du voile en béton armé projeté d'épaisseur 25 cm minimum de la paroi clouée, y compris réhausse par une longrine de tête. Il comprend notamment :</p> <p>L'amenée, les déplacements et le repli des installations nécessaires à la réalisation des travaux ;</p> <p>La mise en place des ateliers et des matériaux quels que soient les zones de travail, accès, hauteurs...</p> <p>La mise en place d'un coffrage perdu avec fruit équivalent aux murs contigus et manchonnage des clous jusqu'au parement ;</p>	

N° PRIX	DESIGNATION DES PRESTATIONS – DEFINITION DES PRIX (HT EN LETTRES)	PRIX HT (EN CHIFFRES)
	<p>La fourniture et la mise en place du ferrailage défini par les études d'exécution devant comprendre au minimum 2 nappes de treillis, les chainages, les renforts et tout le ferrailage de construction nécessaire en respectant les enrobages et contraintes de pose définis en exécution ;</p> <p>La fourniture et la pose de piges en acier de contrôle de l'épaisseur de parement ;</p> <p>La fourniture et la projection du béton type C30/37 de classe d'exposition type XD2 par couches successives y compris le dressage du parement pour obtention une finition brut ;</p> <p>La création de joints de rupture nécessaires aux ouvrages ;</p> <p>Les surépaisseurs et sur-consommations éventuelles (hors profils, pertes, problèmes de qualité...) ;</p> <p>La réhausse du parement par une longrine en tête permettant le raccordement aux ouvrages existants contigus et la fixation ultérieure de garde-corps ;</p> <p>Toutes les contraintes de phasage, de séchage, de déplacements, d'arrêts... ;</p> <p>La récupération, l'évacuation et la mise en décharge de tous les résidus et surplus issus des travaux ;</p> <p>Ce prix s'applique pour tous les ouvrages de soutènements du marché quels que soient leur accès, emplacements et contraintes d'accès.</p> <p>Ce prix intègre les pertes de béton et les recouvrements de treillis ;</p> <p>Les sujétions d'accès, de mise en sécurité, de travail en hauteur et d'exécution.</p> <p>LE METRE CARRE :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
407	<p>LONGRINE DE PRE-FONDATION - EP X HT = 70 X 70 CM MINIMUM</p> <p>Ce prix rémunère au mètre linéaire la fourniture et la mise en œuvre d'une longrine en béton armé en tête des micropieux. Il comprend notamment :</p> <p>L'amenée, les déplacements et le repli des installations nécessaires à la réalisation des travaux ;</p> <p>La fourniture et la mise en place des armatures de ferrailage nécessaire et défini dans les études d'exécution ;</p> <p>La fourniture et la mise en œuvre du béton C30/37 de classe d'exposition type XD2 y compris éventuel talochage côté face supérieure non coffrée pour obtention d'une finition lisse ;</p> <p>Tous les accessoires et sujétions utiles (coffrage, béton de propreté, cales d'enrobage, ...) ;</p>	

N° PRIX	DESIGNATION DES PRESTATIONS – DEFINITION DES PRIX (HT EN LETTRES)	PRIX HT (EN CHIFFRES)
	<p>Les surépaisseurs et sur-consommations éventuelles (hors profils, pertes, problèmes de qualité...) ;</p> <p>Toutes les contraintes de phasage, de séchage, de déplacements, d'arrêts... ;</p> <p>La reprise et l'évacuation en décharge autorisée des pertes de béton accumulées ;</p> <p>Et toutes autres sujétions utiles ;</p> <p>Ce prix intègre les pertes de béton et les recouvrements de ferrailage.</p> <p>LE METRE LINEAIRE :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
408	<p>CROIX DE SAINT ANDRE - 2 UPN 160 FE235 ET PLATINES 250 x 250 x 20MM FE235</p> <p>Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et la mise en œuvre de croix de Saint André. Ce prix comprend notamment :</p> <p>La fabrication, fourniture et la pose de croix de Saint André en tête de clous conformes à la note d'exécution : y compris soudures, peinture anti-corrosion teintée suivant nuancier soumis à l'avis du Maître d'œuvre, platine ;</p> <p>Le matage à l'arrière des croix pour assurer l'appui nécessaire ;</p> <p>Les sujétions d'accès, de mise en sécurité, de travail en hauteur et d'exécution ;</p> <p>Toute autre sujétion utile.</p> <p>L'UNITE :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
408bis	<p>PLUS-VALUE POUR CROIX DE SAINT ANDRE ESTHETIQUES</p> <p>Ce prix rémunère à l'unité la plus-value pour fourniture de croix de Saint André esthétiques (croix travaillée type ancienne ferronnerie) ;</p> <p>La fabrication et fourniture de croix de Saint André avec finition architecturale, de résistance minimale équivalente au prix 408. Un échantillon sera soumis à l'approbation préalable du Maître d'œuvre et Maître d'ouvrage ;</p> <p>Toute autre sujétion utile.</p> <p>L'UNITE :</p>	

N° PRIX	DESIGNATION DES PRESTATIONS – DEFINITION DES PRIX (HT EN LETTRES)	PRIX HT (EN CHIFFRES)
	<p>.....</p> <p>.....</p>	
409	<p>DOUBLAGE EN MAÇONNERIE JOINTOYEE - EP 40CM</p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré la fourniture et la mise en œuvre d'un habillage en pierres jointoyées d'une épaisseur moyenne de 40cm. Ce prix comprend notamment :</p> <p>La fourniture, le chargement, le transport quelle que soit la voie empruntée, la distance parcourue, le déchargement au lieu de mise en œuvre, en tenant compte des contraintes de phasage et de délai du chantier ;</p> <p>La sélection préalable des pierres du site pouvant être réemployées et leur taille (gabarit maximal 40cm), y compris repiquage et nettoyage ;</p> <p>La fourniture de l'eau et l'arrosage des pierres sur leur emplacement de stockage ;</p> <p>La mise en place des compagnons et des matériaux quels que soient les zones de travail, accès, hauteurs...</p> <p>La pose en <i>opus assisé</i> moyennant bain de mortier, y compris humidification des surfaces de jonction à la mise en œuvre ;</p> <p>L'appareillage approprié au droit des exutoires des barbacanes du parement béton ;</p> <p>Les sur-consommations éventuelles ;</p> <p>Toutes les contraintes de phasage, de séchage, de déplacements, d'arrêts... ;</p> <p>Les opérations de finitions telles que définies au CCTP ;</p> <p>La récupération, l'évacuation et la mise en décharge de tous les résidus et surplus issus des travaux ;</p> <p>Et toutes autres sujétions utiles.</p> <p>LE METRE CARRE :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	

N° PRIX	DESIGNATION DES PRESTATIONS – DEFINITION DES PRIX (HT EN LETTRES)	PRIX HT (EN CHIFFRES)
500	TRAVAUX DE GESTION DES EAUX	
501	<p>BARBACANES INTEGREES AU VOILE BP - PEHD 80MM, 1U/4 M²</p> <p>Ce prix rémunère à l'unité :</p> <p>La fourniture de barbacanes en tube PVC pour assurer le drainage au niveau des ouvrages en béton projeté ;</p> <p>La pose de barbacanes conformes au diamètre et au maillage définis par la note d'exécution et a minima de diamètre 80 mm à raison de 1U/4 m² y compris chaussette filtrante.</p> <p>L'UNITE :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
502	<p>BARBACANES FOREES AU TRAVERS DE L'EXISTANT (CAROTTAGE) - 1U/4M²</p> <p>Ce prix rémunère à l'unité :</p> <p>La fourniture, l'amenée, l'installation, la mise en place, la manutention, le repli du matériel et consommables nécessaires à la bonne exécution des travaux y compris moyens d'alimentation ;</p> <p>La réalisation de carottages de diamètre 120mm sur la largeur du mur existant (longueur ≤ 1.0m) ;</p> <p>La fourniture et la mise en œuvre de barbacanes métalliques avec chaussette géotextile sur la longueur carottée ;</p> <p>La récupération, l'évacuation et la mise en décharge de tous les résidus et surplus issus des travaux ;</p> <p>L'immobilisation des équipes, des matériels, des délais de déplacement, de mise en place...</p> <p>Et toutes autres sujétions utiles.</p> <p>L'UNITE :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
503	<p>DRAIN ROUTIER DE FOND DE FOUILLE – TYPE PEHD 110MM</p> <p>Ce prix rémunère au forfait, la fourniture et la mise en place d'un drain de fond de fouille en pied de l'ouvrage de soutènements et comprenant notamment :</p>	

N° PRIX	DESIGNATION DES PRESTATIONS – DEFINITION DES PRIX (HT EN LETTRES)	PRIX HT (EN CHIFFRES)
	<p>La fourniture et la pose des drains de fond de fouille en pied des ouvrages de soutènement conformément au CCTP : routier PEHD crépiné en diamètre minimum 110 mm ;</p> <p>L'enveloppement des drains de fond de fouille par un géotextile anticontaminant ;</p> <p>Le prolongement des drains de fonds de fouille jusqu'aux exutoires définis par le CCTP ;</p> <p>Une étude de l'écoulement des eaux de drainage sera réalisée par l'exécution pour établir la cote appropriée de récupération longitudinale des eaux et s'il est nécessaire d'accompagner les eaux côté terres soutenues. Si tel est le cas, il pourra être nécessaire de réaliser une forme de pente en béton en pied d'ouvrage côté terres soutenues pour envoyer les eaux dans le drain routier longitudinal ;</p> <p>Toutes les sujétions utiles permettant de garantir le fonctionnement du dispositif.</p> <p>LE FORFAIT :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
504	<p>AMENAGEMENT DE L'EXUTOIRE DES EAUX DE DRAINAGE</p> <p>Ce prix rémunère au forfait la réalisation d'une cunette en béton de 20cm d'épaisseur et 40cm de largeur en pied de mur pour l'assainissement et le drainage des eaux de ruissellement. Ce prix comprend notamment :</p> <p>La fourniture et la mise en œuvre du béton ;</p> <p>La fourniture et la mise en œuvre des armatures ;</p> <p>Les sujétions des raccordements au pied de paroi clouée et aux pieds de murs maçonnés contigus ;</p> <p>Les sujétions liées à l'adaptation au droit des buses et regards pré-existants ;</p> <p>Les sujétions pour raccordements sur l'assainissement associé ;</p> <p>Le coffrage et le décoffrage éventuel, le réglage des pentes, le ragréage, le talochage des formes de pentes et surfaces ;</p> <p>Toutes les sujétions d'exécution, de pose et de préfabrication éventuelle ;</p> <p>Les déblais et remblais nécessaires ;</p> <p>LE FORFAIT :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	

600	CHAUSSÉE ET GARDE CORPS	
601	<p>SCIAGE DE CHAUSSÉE EXISTANTE</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre linéaire, la découpe de revêtement à la scie circulaire nécessaire à la réalisation des travaux de voirie et de chaussées. Il comprend notamment :</p> <p>L'amenée du matériel à pied d'œuvre ;</p> <p>Le traçage au sol ;</p> <p>Le découpage à la scie à disque ou le découpage mécanique du revêtement de la chaussée et/ou du trottoir, sur la totalité de l'épaisseur à scier ;</p> <p>L'évacuation des produits de sciage en décharge agréée, y compris les frais de décharge ;</p> <p>L'arrosage lors du découpage et le balayage de la chaussée ;</p> <p>Le repliement du matériel ;</p> <p>Toutes sujétions liées au maintien de la circulation ;</p> <p>Et toutes autres sujétions utiles.</p> <p>Les quantités prises en compte résulteront des métrés établis contradictoirement avec le Maître d'œuvre.</p> <p>LE METRE LINEAIRE :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
602	<p>DECAISSEMENT DE LA CHAUSSÉE EXISTANTE ET EVACUATION DES DEBLAIS</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre cube, le décaissement de plate-forme pour reconstitution du corps de chaussée. Il comprend notamment :</p> <p>Le terrassement et l'enlèvement du corps de chaussée sous les produits hydrocarbonés ;</p> <p>Le chargement, le transport quelle que soit la voie empruntée, la distance parcourue, le déchargement au lieu de mise en décharge ;</p> <p>La largeur, l'épaisseur et la longueur d'application prises en compte seront déterminés sur la base des plans d'exécution et validés par le maître d'œuvre avant exécution ;</p> <p>Les décaissements seront effectués de manière à ne pas affecter les réseaux enterrés ou aériens. Toute détérioration devra être réparée par l'entrepreneur et à ses frais ;</p> <p>Le nivellement de la fondation de chaussée et réglage soigné conformément aux prescriptions du CCTP, et les opérations de finitions telles que définies au CCTP ;</p> <p>Et toutes autres sujétions utiles.</p>	

	LE METRE CUBE : 	
603	APPROVISIONNEMENT ET MISE EN ŒUVRE DE COUCHE DE FORME – GNT 0/31.5MM – 50CM Ce prix rémunère au mètre cube la fourniture et la mise en œuvre de grave non traitée 0/31.5 mm pour couche de forme, selon spécifications définies au CCTP. Il comprend notamment : La fourniture, le chargement, le transport quelle que soit la voie empruntée, la distance parcourue, le déchargement au lieu de mise en œuvre, en tenant compte des contraintes de phasage et de délai du chantier ; Le régalage, la mise en œuvre, et le compactage par les engins quel que soit le nombre de passes ; La fourniture de l'eau et l'arrosage éventuel ; Le réglage soigné conformément aux prescriptions du CCTP, et les opérations de finitions telles que définies au CCTP ; L'enlèvement des matériaux excédentaires ; Les sujétions de raccordement aux ouvrages existants (regards, buses, etc.), l'ensemble des mesures nécessaires à la réception de la plate-forme en portance, déflexion et nivellement ; Toutes les opérations d'entretien et de reprise de la couche de forme en cas de défaut ou de dégradation, et ceci jusqu'à la réception ; Les volumes seront déterminés sur la base des profils en travers réalisés dans le cadre de l'exécution et validés par le maître d'œuvre avant exécution ; L'entretien des plate-formes pendant la durée du chantier, y compris les réparations nécessaires en cas de dégradations dues au passage des engins ou aux conditions climatiques ; Toutes sujétions liées à la nature des matériaux, aux conditions d'accès, et aux contraintes spécifiques du site. LE METRE CUBE : 	
604	APPROVISIONNEMENT ET MISE EN ŒUVRE DE COUCHE DE ROULEMENT (ANCIEN CHEMIN DE LA BOLLENE) – BBSG – 6CM Ce prix rémunère au mètre carré la fourniture, la fabrication, le transport, et la mise en œuvre de matériau bitumineux jusqu'à 6cm d'épaisseur (BBSG 0/10 classe 3),	

	<p>pour restitution de chaussées suite à application des prix 601 602 603. Il comprend notamment :</p> <p>La préparation du sol support, le compactage pour obtention d'une portance PF2 ;</p> <p>La fourniture sur les lieux de fabrication, et le stockage, des granulats, sables, et agrégats d'enrobés ;</p> <p>La fabrication en centrale du mélange (granulats, sables, agrégats, liants, solvants, filler, etc.) ;</p> <p>Le chargement et le transport à pied d'œuvre, le déchargement, la préparation du support, l'application des couches d'accrochage et de couches d'imprégnation ;</p> <p>L'ensemble des opérations topographiques nécessaires à la mise en œuvre ;</p> <p>L'enlèvement des matériaux excédentaires ;</p> <p>Toutes sujétions liées à la nature des matériaux, aux conditions d'accès, et aux contraintes spécifiques du site ;</p> <p>Le parfait nettoyage du chantier et des voies publiques empruntées.</p> <p>LE METRE CARRE :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
605	<p>REMPLACEMENT DE GARDE-CORPS (BORDURE DE SQUARE)</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre linéaire, la fourniture et la pose de garde-corps normalisés de type S8 galvanisé conformément aux dispositions du CCTP.</p> <p>Il comprend toutes les sujétions de mise en œuvre sur platines 200 x 200 et tiges d'ancrage scellées, de réglage et de raccordements.</p> <p>LE METRE LINEAIRE :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	

N° PRIX	DESIGNATION DES PRESTATIONS – DEFINITION DES PRIX (HT EN LETTRES)	PRIX HT (EN CHIFFRES)
700	ESSAIS ET CONTRÔLES	
701	<p>ESSAI DE CONFORMITE SUR ANCRAGE PASSIF</p> <p>Ce prix rémunère à l'unité, la fourniture et la réalisation d'un ancrage d'essai de conformité et les prestations d'essais sur celui-ci et comprenant notamment :</p> <p>La fourniture et la réalisation d'un ancrage de conformité, réalisé suivant les conditions définies dans ce BPU y compris massif d'appui ;</p> <p>La rédaction et la fourniture d'une procédure d'essai à soumettre au Maître d'œuvre ;</p> <p>La réalisation de l'essai par un prestataire agréé y compris l'amenée et le repli de l'équipe et du matériel, la réalisation de l'essai conformément à la norme d'essai correspondante au matériau encaissant (norme « sol ») et son dépouillement et ce, quelque soient les contraintes d'accès aux ancrages (y compris conditions acrobatiques) ;</p> <p>La rédaction et la fourniture des résultats de l'essai ;</p> <p>Les immobilisations ou pertes de temps liées à la réalisation des essais ou à l'attente des résultats ;</p> <p>La réalisation à ses frais de toutes les prestations d'études et de travaux liées à l'obtention de résultats non-conformes ;</p> <p>La réalisation d'essais de traction de conformité supplémentaires liés à l'obtention de résultats non-conformes ;</p> <p>Le traitement de l'ancrage testé, destruction ou conservation sous réserve de validation du Maître d'œuvre ;</p> <p>Cet ancrage ne sera pas intégré aux ouvrages.</p> <p>L'UNITE :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
702	<p>ESSAI DE CONTRÔLE SUR ANCRAGE PASSIF</p> <p>Ce prix rémunère à l'unité, la réalisation du massif d'appui, de l'essai, l'établissement et l'interprétation du rapport. Il comprend notamment :</p> <p>L'amenée et le repli des matériels, en accès acrobatique ou facile ;</p> <p>La préparation d'un clou définitif choisi par le Maître d'œuvre (longueur libre hors sol de 1,5 m à prévoir) ;</p> <p>La réalisation d'un massif d'appui dimensionné pour les charges appliquées ;</p> <p>La réalisation de l'essai de traction selon la norme indiquée par le Maître d'œuvre ;</p> <p>Le compte-rendu d'essai ;</p> <p>Toutes sujétions.</p>	

N° PRIX	DESIGNATION DES PRESTATIONS – DEFINITION DES PRIX (HT EN LETTRES)	PRIX HT (EN CHIFFRES)
	<p>Ce clou sera refait à la charge de l'entrepreneur si la rupture est atteinte au cours de l'essai, sinon, il sera conservé dans l'ouvrage définitif ;</p> <p>Les essais seront réalisés par un laboratoire extérieur à l'entreprise.</p> <p>L'UNITE :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
703	<p>ESSAI DE CONTRÔLE SUR COULIS DE SCELLEMENT</p> <p>Ce prix rémunère au forfait la réalisation des essais de contrôle sur éprouvettes de coulis de scellement pour tous les ouvrages de confortement et comprenant notamment :</p> <p>La réalisation des éprouvettes, le prélèvement, le transport et l'envoi des échantillons à un laboratoire agréé ;</p> <p>La réalisation des essais de contrôle de résistance à la compression conformément à la norme NF EN 12390-3 conformément au CCTP : 3 essais à 7 jours et 3 essais à 28 jours + tests de densité apparente ;</p> <p>La réalisation de ces essais de contrôle pour chaque nouvelle production ou acheminement de coulis ;</p> <p>La rédaction et la fourniture des résultats de l'essai ;</p> <p>Les immobilisations ou pertes de temps liées à la réalisation des essais ou à l'attente des résultats ;</p> <p>La réalisation à ses frais de toutes les prestations d'études et de travaux liées à l'obtention de résultats non-conformes ;</p> <p>La réalisation d'essais de contrôle supplémentaires liés à l'obtention de résultats non-conformes.</p> <p>LE FORFAIT :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
704	<p>ESSAI DE CONTRÔLE SUR BETON</p> <p>Ce prix rémunère au forfait la réalisation des essais de contrôle sur éprouvettes de béton pour tous les ouvrages et comprenant notamment :</p>	

N° PRIX	DESIGNATION DES PRESTATIONS – DEFINITION DES PRIX (HT EN LETTRES)	PRIX HT (EN CHIFFRES)
	<p>La réalisation des éprouvettes par voie sèche, le prélèvement, le transport et l'envoi des échantillons à un laboratoire agréé ;</p> <p>La réalisation des essais de contrôle de résistance à la compression conformément à la norme NF EN 196-1 conformément au CCTP : minimum 3 essais à 7 jours et 3 essais à 28 jours + tests de densité apparente ;</p> <p>La réalisation de ces essais de contrôle pour chaque nouvel approvisionnement de béton ;</p> <p>La rédaction et la fourniture des résultats de l'essai ;</p> <p>Les immobilisations ou pertes de temps liées à la réalisation des essais ou à l'attente des résultats ;</p> <p>La réalisation à ses frais de toutes les prestations d'études et de travaux liées à l'obtention de résultats non-conformes ;</p> <p>La réalisation d'essais de contrôle supplémentaires liés à l'obtention de résultats non-conformes.</p> <p>LE FORFAIT :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
705	<p>ESSAIS DE PLAQUE SUR COUCHE DE FORME</p> <p>Ce prix rémunère au forfait la réalisation d'essais de plaque sur couche de forme, conformément aux normes en vigueur (NF P94-117-1), destinés à vérifier la portance et la conformité du support avant mise en œuvre des couches supérieures. Il comprend notamment :</p> <p>L'aménée et le repli du matériel d'essai (plaque de chargement, vérin hydraulique, système de réaction, capteurs et dispositif d'acquisition) ;</p> <p>La mise à disposition d'un camion 6x4 chargé à 13 tonnes à l'essieu arrière ;</p> <p>L'aménée, le maintien sur site pendant la durée des essais, l'immobilisation éventuelle, et le repli du camion et chauffeur.</p> <p>La préparation du support d'essai ;</p> <p>L'exécution des cycles de chargement réglementaires, la mesure des déformations, le calcul des modules EV1, EV2 et du rapport EV2/EV1 ;</p> <p>L'établissement d'un procès-verbal d'essai précisant la localisation, la date, les conditions d'exécution et les résultats obtenus, avec indication de la conformité aux exigences du CCTP ;</p> <p>La réalisation à ses frais de toutes les prestations d'études, de travaux et d'essais de contrôle supplémentaires liés à l'obtention de résultats non-conformes ;</p> <p>Et toute autre sujétion utile.</p>	

N° PRIX	DESIGNATION DES PRESTATIONS – DEFINITION DES PRIX (HT EN LETTRES)	PRIX HT (EN CHIFFRES)
	LE FORFAIT : 	

Complété quant au prix par l'Entrepreneur soussigné :

Fait à , **le**

L'Entrepreneur